



DE

EN

FR

Quick Installation Guide

**1/2.8" Network Dome, PTZ, 30x,
Day&Night, Infrared, 1920x1080**

NXD-2030PTZ1080IR

Sicherheitshinweise	3
Komponenten	3
Installation	4
Installation	4
Installation - Wandmontage.....	4
Installation - Deckenmontage	5
Grundkonfiguration des Kamerasystems	7
Einfügen einer microSD-Karte	8
Anschlüsse.....	9
Anschluss an das Netzwerk.....	9
Anschließen von Alarmen	9
Anschluss der Stromversorgung	9
Netzwerkanschluss und IP-Zuweisung	10
Bedienung	11
Zugriff über einen Browser	11
Zugriff über Internet.....	12
Einstellung des Admin-Passworts über eine sichere Verbindung	12
Live View-Seite.....	13
Allgemeine Einstellelemente	13
Steuerungs-Werkzeugleiste.....	13
Video-Streams	14
Wiedergabe	15
Netzwerk-Kamera-Konfiguration	17
Rücksetzen auf die Werkseinstellungen	18
Systemanforderungen für Webbrowser.....	19
Allgemeine Performance-Überlegungen	19
Weitere Informationen	20

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie auch die beiliegenden Sicherheitshinweise und lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.



Wichtige Hinweise sind mit einem Achtungssymbol gekennzeichnet.

DE

Komponenten

Das System wird mit den folgenden Komponenten geliefert:

- Dome Kamera
- Installationsanleitung/CD
- RJ-45 Kupplung
- 2P Schraubverbinder
- 5P Schraubverbinder
- PoE-Injektor
- Adapterinstallation

Installation

Installation

Für die Installation benötigen Sie ein optionales Montagekit für die Wand- bzw. die Deckenmontage.

Das Montagekit für die Wand- bzw. die Deckenmontage muss an einen festen Untergrund wie Hartholz oder Beton angebracht werden, der das Gewicht des Montagekits sowie der Kamera tragen kann.

Bei der Anbringung an Gipswände wird die Verwendung einer festen Rückplatte empfohlen.

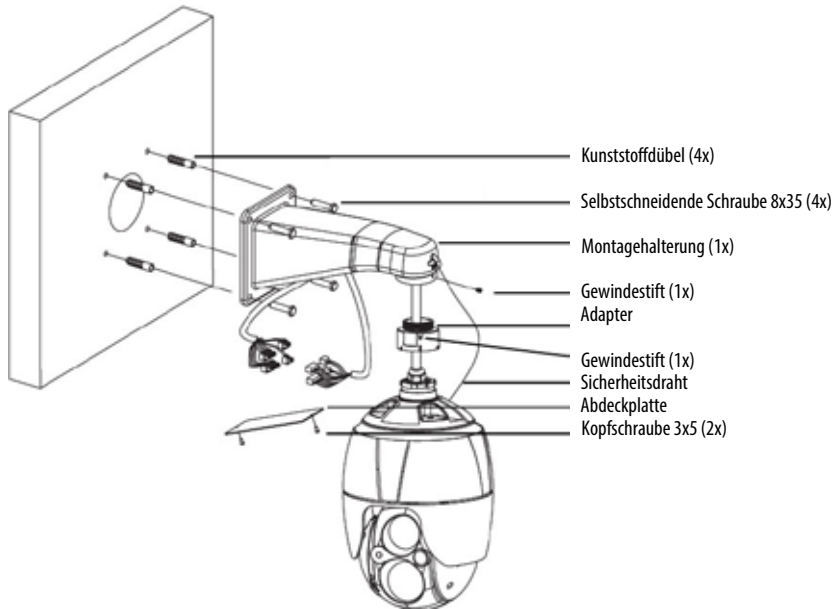
1. Entfernen Sie das Schutzpolster und das Klebeband von der Dome Kamera.
2. Bringen Sie die Befestigungsplatte mit den mitgelieferten selbstschneidenden M8-Schrauben und den Kunststoffdübeln an der Wand an. (Für die Deckenmontage die mitgelieferten selbstschneidenden M6-Schrauben und die Kunststoffdübel verwenden.)
3. Umwickeln Sie beide Gewinde des Rohrendes zur Abdichtung etwa 20 Mal mit Teflonband. Verwenden Sie dann ein Silikongummi-Dichtungsmittel zur Abdichtung des Bereichs, an dem sich das Wand- bzw. Decken-Montagekit und das Rohr treffen.
4. Legen Sie einen Ring Silikon-Dichtmittel um den Flansch des Wand- bzw. Decken-Montagekits, drücken Sie letzteres auf die Oberfläche und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Löcher im Montagekit in Bezug auf die Bohrlöcher.

WARNUNG 1: Es muss ein Silikon-Dichtmittel verwendet werden, um die Wasserdichtigkeit des Gehäuses sicherzustellen.

WARNUNG 2: Für die Montage ist eine Halterung zu verwenden.

Installation - Wandmontage

Das Montagekit für die Wandmontage muss auf einem festen Untergrund wie etwa Beton angebracht werden, der das Gewicht des Montagekits sowie der Dome-Kamera tragen kann.

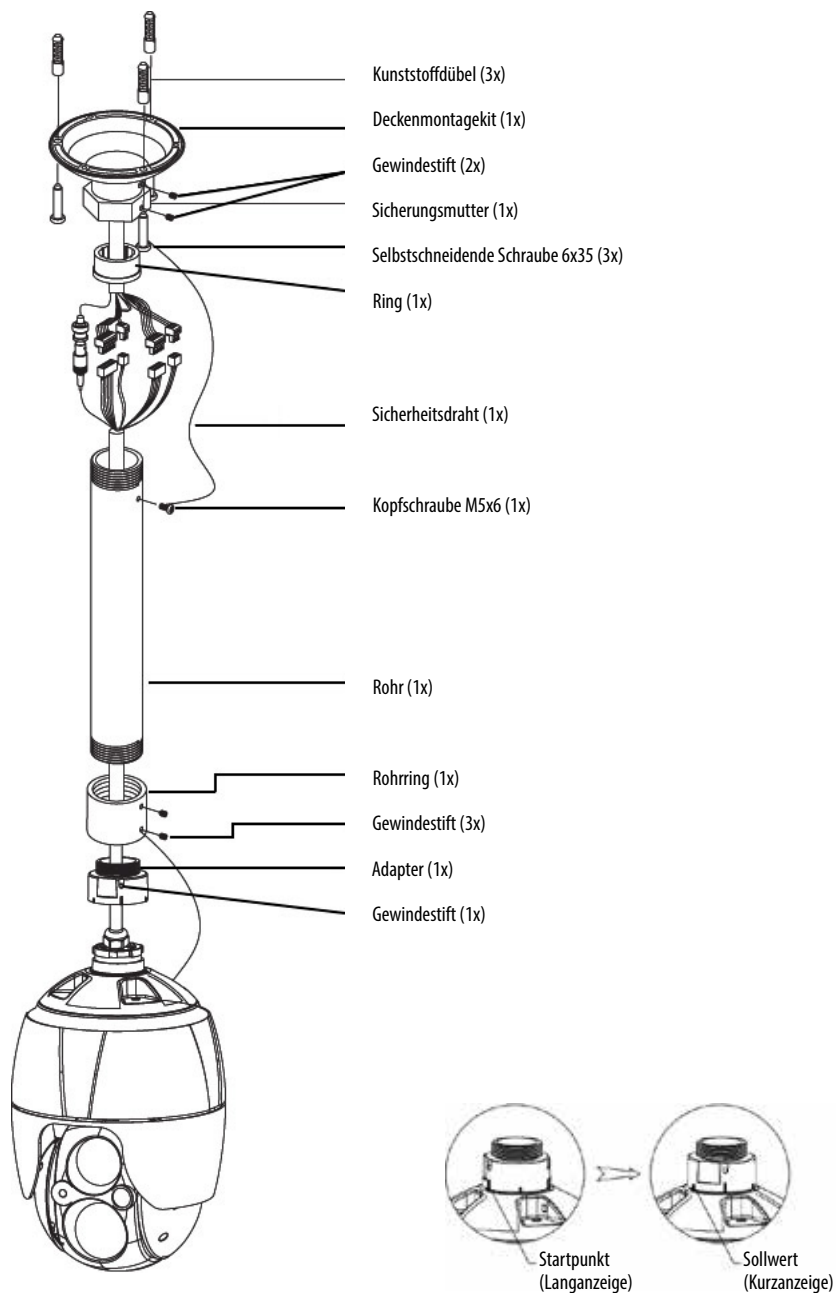


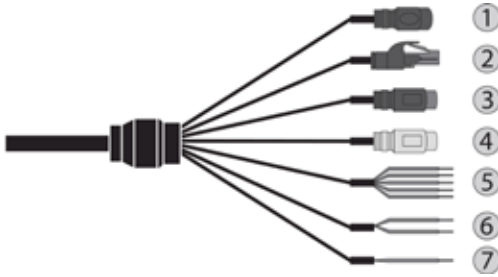
Wählen Sie einen geeigneten Anbringungsort und überprüfen Sie, ob genügend Kabel vorhanden ist, um die Mitte des Wandarms zu erreichen.

1. Markieren Sie mit dem Flansch des Wandarms die Befestigungslöcher an der Oberfläche und bohren Sie sie.
2. Ziehen Sie die für den Anschluss der Dome Kamera erforderlichen Kabel aus der Wand oder verlegen Sie die Kabel in einem Rohr mit einem Durchmesser von 0,75 Zoll (19 mm).
3. Entfernen Sie die Abdeckplatte vom Wandarm.
4. Befestigen Sie den Wandarm mit den Schrauben, wobei Sie die Kabel durch das von der Abdeckplatte verdeckte Loch führen.
5. Bringen Sie den Sicherheitsdraht des Gehäuses am Wandarm an.
6. Befestigen Sie das Gehäuse mit der Befestigungsmutter am Wandarm, nachdem Sie die Kabel durch den Wandarm geführt haben, und ziehen Sie die Schraube des Gehäusesatzes mit dem mitgelieferten Schlüssel an.
7. Befestigen Sie nach dem Anschließen der Kabel die Abdeckplatte.

Installation - Deckenmontage

Das Montagekit für die Deckenmontage muss auf einem festen Untergrund wie etwa Beton angebracht werden, der das Gewicht des Montagekits sowie der Dome-Kamera tragen kann.





1. Wählen Sie einen geeigneten Anbringungs-ort und überprüfen Sie, ob genügend Kabel vorhanden ist, um die Kabel des Gehäuses zu erreichen.
2. Markieren Sie mit dem Deckenmontageflansch die Befestigungslöcher an der Oberfläche und bohren Sie sie.
3. Ziehen Sie die erforderlichen Kabel aus der Decke, um die Dome-Kamera anzuschließen.
4. Befestigen Sie den Deckenmontagearm mit den Schrauben, wobei Sie die Kabel durch die Befestigungsmutter führen.
5. Befestigen Sie das Gehäuse mit dem Ring am Rohr, nachdem die Kabel durch das Rohr geführt wurden.
6. Bringen Sie den Sicherheitsdraht des Gehäuses an der selbstschneidenden M6x35 Schraube am Deckenmontageflansch an.
7. Befestigen Sie das Rohr nach dem Anschließen der Kabel mit der Befestigungsmutter am Deckenmontageflansch.
8. Ziehen Sie die Schrauben des Rings und die Befestigungsmutter mit dem mitgelieferten Schlüssel an.

Grundkonfiguration des Kamerasystems

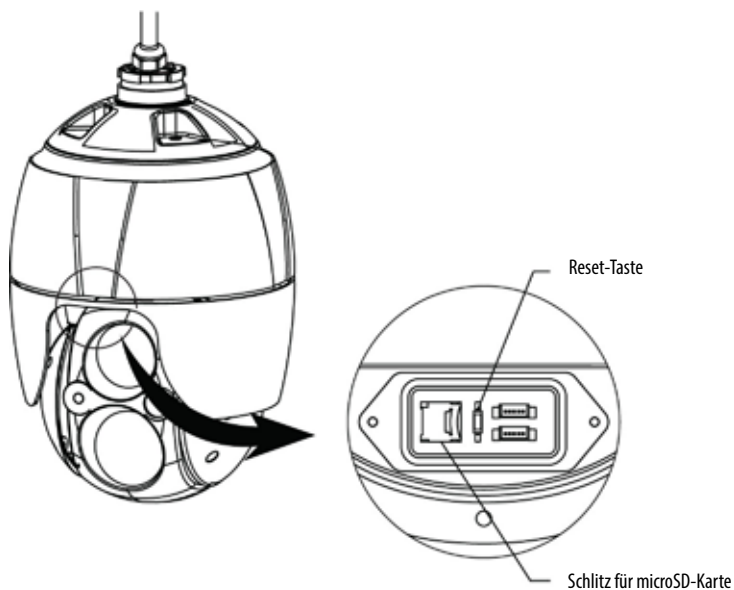
Nr.	Anschluss	Farbe des Leiters	Beschreibung
1	DC-Anschluss	SCHWARZ	12 VDC
2	RJ-45	SCHWARZ	Ethernet, RJ-45 Port, kompatibel mit 10/100Mbps, (mit PoE++ Funktion)
3	RCA	SCHWARZ	Audioeingang
4	RCA	GRAU	Audioausgang
5	5-poliges Kabel	GELB	Alar-meingang 1
		WEIß	Alar-meingang 2
		VIOLETT	Alar-meingang 3
		BRAUN	Alar-meingang 4
		GRAU	GND
6	2-poliges Kabel	ROT	Alarmausgang
		SCHWARZ	GND
7	1-poliges Kabel	GELB/GRÜN	F-GND

Die Installation der Kamera darf nur von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit den am Ort der Installation gültigen elektrischen und mechanischen Bestimmungen erfolgen.

Einfügen einer microSD-Karte

Die Benutzer können die microSD-Karte wie in der folgenden Abbildung gezeigt einsetzen und auswechseln.

1. Öffnen Sie die Abdeckung über der microSD-Karte.
2. Fügen Sie eine microSD-Karte ein oder tauschen Sie diese aus.
3. Drücken Sie die Abdeckung der microSD-Karte fest an, um einen wasserdichten Verschluss zu erzielen.



Anschlüsse

Anschluss an das Netzwerk

Schließen Sie ein gewöhnliches RJ-45-Kabel an den Netzwerkanschluss der Kamera an. Zum Anschluss an einen PC wird im Allgemeinen ein Crossover-Kabel verwendet, während zum Anschluss an einen Hub ein direktes Kabel (Patch-Kabel) verwendet wird.

DE

Anschließen von Alarmen

- A1,A2,A3,A4 (Alarmein- und -ausgang 1,2,3,4)

Sie können externe Geräte anschließen, die der Kamera externe Ereignisse signalisieren, damit sie auf diese reagiert. Mechanische oder elektrische Schalter können zwischen den Anschlüssen A1,A2,A3,A4 (Alarmein- und -ausgang 1,2,3,4) und G (Masse) geschaltet werden.

- G (Masse)

NOTE: Alle mit G oder GND gekennzeichneten Anschlüsse sind miteinander verbunden.

Schließen Sie die Masseseite des Alarmein- und/oder -ausgangs an den Anschluss G (Masse) an.

- AO (Alarmausgang)

Die Kamera kann externe Geräte wie Signalhörner oder Alarmleuchten aktivieren. Schließen Sie das Gerät an die Anschlüsse AO (Alarmausgang) und G (Erdung) an.

Anschluss der Stromversorgung

Schließen Sie die Stromversorgung von 12VDC an die Kamera an.

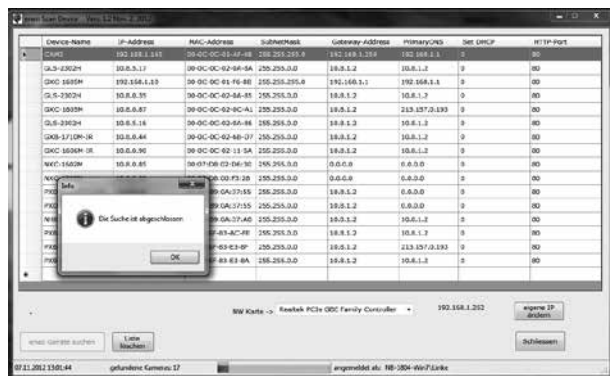
Bei Verwendung eines 12VDC-Netzteils die Plus-Leitung (+) an „+“ und die Minus-Leitung (–) an „–“ anschließen.

Verwenden Sie nur Netztrafos, die die Anforderungen der Klausel 2.5 IEC60950-1/UL60950-1 erfüllen oder zertifizierte/gelistete Netztrafos der Klasse 2.

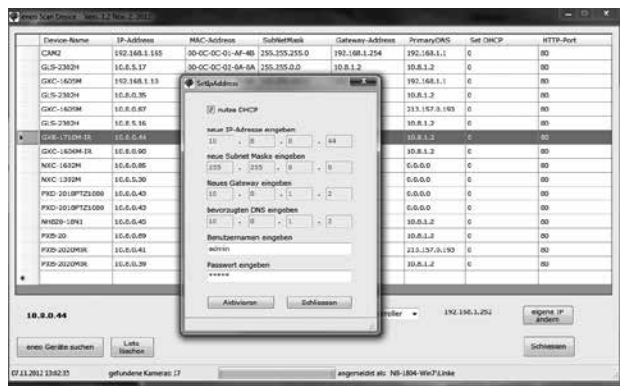
- Bitte achten Sie darauf, die Pole nicht zu vertauschen, wenn Sie das Stromkabel anschließen.
- Sie können auch den PoE- (Power over Ethernet) Injektor zur Stromversorgung der Kamera verwenden.

Netzwerkanschluss und IP-Zuweisung

Mit dem eneo Scan Device Tool können alle eneo Netzwerk-Kameras in einem lokalen Netzwerk lokalisiert werden. Das Tool muss nicht mit einem Setup Programm installiert werden. Die exe-Datei des Programms kann mit einem Doppelklick direkt von der CD gestartet und benutzt werden.



Nach dem Drücken des Buttons "eneo Geräte suchen" erhalten Sie eine Liste der, mit dem lokalen Netzwerk verbundenen, Kameras. Markieren Sie Ihre Kamera in der Liste und öffnen Sie ein Kontextmenü durch klicken der rechten Maustaste.



Wählen Sie die "Kamera IP Adresse bearbeiten" Option um ein Fenster für die Kamera IP-Einstellungen zu erhalten. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie den "Aktivieren" Button um die Kameraeinstellungen zu aktualisieren.

Weitere Informationen finden Sie im eneo Scan Device Tool Quick Start Guide.

Bedienung

Die Netzwerk-Kamera kann mit dem Windows-Betriebssystem und mit Windows-Browsern bedient werden. Empfohlene Browser sind der Internet Explorer, Safari, Firefox, Opera und Google Chrome unter Windows.

HINWEIS: Video-Streaming mit dem Microsoft Internet Explorer zu ermöglichen, müssen Sie Ihren Browser so einstellen, dass ActiveX Controls erlaubt werden.

DE

Zugriff über einen Browser

1. Starten Sie einen Browser (Internet Explorer).
2. Geben Sie die IP-Adresse oder den Host-Namen der Netzwerk Kamera im URL-Feld (Adresszeile) Ihres Browsers ein.
3. Eine Startseite erscheint. Klicken Sie auf das Symbol **Live View**, **Wiedergabe** oder **Setup**, um auf die Webseite zu gelangen.



4. Die **Live View-Seite** Ihrer Netzwerk Kamera erscheint dann in Ihrem Browser.



Zugriff über Internet

Nach dem Anschluss ist die Netzwerk-Kamera in Ihrem lokalen Netzwerk (LAN) verfügbar. Um aus dem Internet auf die Netzwerkkamera zugreifen zu können, müssen Sie Ihren Breitband-Router so konfigurieren, dass die Netzwerkkamera für ankommenden Datenverkehr freigegeben ist. Schalten Sie dazu die Funktion NAT-Traversal ein, dabei wird versucht, den Router automatisch so zu konfigurieren, dass der Zugriff auf die Netzwerk Kamera möglich ist. Diese Funktion kann unter Konfiguration > System > Netzwerk > NAT aktiviert werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung unter "System > Netzwerk > NAT".

Einstellung des Admin-Passworts über eine sichere Verbindung

Um Zugriff auf das Produkt zu erhalten, muss das Kennwort für den Standard-Administrator eingestellt werden. Dies geschieht im Dialog „Admin Password“, der beim ersten Aufruf der Konfiguration der Netzwerk-Kamera angezeigt wird. Geben Sie Ihren Admin-Namen und das Kennwort ein, die vom Administrator eingestellt wurden.



HINWEIS: Der Standardname und das Standardkennwort des Administrators lauten „admin“. Wenn das Kennwort verloren gegangen ist, muss die Netzwerk-Kamera auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Siehe „Rücksetzen auf die Werkseinstellungen“.

Um beim Einstellen des Admin-Kennworts das Abhören der Netzwerkverbindung zu verhindern, kann dies über eine verschlüsselte HTTPS-Verbindung geschehen, wozu ein HTTPS-Zertifikat erforderlich ist (siehe unten den Hinweis). Um das Kennwort über eine Standard-HTTP-Verbindung einzustellen, geben Sie es direkt in den ersten, unten gezeigten Dialog ein. Um das Kennwort über eine verschlüsselte HTTPS-Verbindung einzustellen, siehe System>Security (Sicherheit)>HTTPS in der Bedienanleitung.

HINWEIS: HTTPS („Hypertext Transfer Protocol over SSL“) ist ein Protokoll, das zur Verschlüsselung der zwischen Webbrowser und Servern ausgetauschten Daten verwendet wird. Das HTTPS-Zertifikat ist die Grundlage des verschlüsselten Datenaustauschs.

Live View-Seite

DE

Die Live View-Seite kann in verschiedenen Anzeigemodi angezeigt werden: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720(960), 1024x768, 704x480(576), 640x480(360) und 320x240. Die Benutzer können jeweils den am Besten geeigneten dieser Modi auswählen. Bitte stellen Sie den Modus gemäß der Leistungsfähigkeit Ihres PCs und dem erforderlichen Überwachungszweck ein.



Allgemeine Einstellelemente

 Live View-Seite  Wiedergabe-Seite  Setup-Seite  Hilfe-Seite

 Stream 1 Mit der Dropdown-Liste Video können Sie einen konfigurierten oder einen vorprogrammierten Video-Stream auf der Live View-Seite anzeigen. Die Stream-Profile werden unter Setup (Konfiguration) > Basic Configuration (Grundkonfiguration) > Video und Bild konfiguriert. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung unter "Basic Configuration (Grundkonfiguration) > Video und Bild".

 1920x1080 In der Dropdown-Liste mit den Auflösungen können Sie die für die Anzeige auf der Live View-Seite geeignetste Auflösung auswählen.

 HTTP In der Dropdown-Liste mit den Protokollen können Sie auswählen, welche Kombination von Protokollen und Methoden verwendet werden soll, die Auswahl hängt von Ihren Anzeigeanforderungen und den Eigenschaften Ihres Netzwerks ab.

 Preset Mit der Dropdown-Liste der Presets können Sie auswählen, welcher Preset für die verwendete PTZ-Kamera verwendet werden soll. Dieses Symbol wird deaktiviert, wenn keine PTZ-Einstellungen vorgenommen wurden.

Steuerungs-Werkzeugleiste

Die Werkzeugleiste des Live Viewers ist nur auf der Webbrowser-Seite verfügbar. Auf ihr werden die folgenden Schaltflächen angezeigt:

-  Die **Stopp**-Schaltfläche beendet die Wiedergabe des Video-Streams. Durch das Anklicken wird zwischen Start und Stopp umgeschaltet. Durch Anklicken der Start-Schaltfläche wird die Verbindung zur Netzwerkkamera aufgebaut bzw. das Abspielen eines Video-Streams begonnen.
-  Die **Pause**-Schaltfläche unterbricht die Wiedergabe des Video-Streams.
-  Mit der **Snapshot**-Schaltfläche wird eine Kopie des aktuellen Bildes erstellt. Der Ort, an dem die Datei gespeichert wird, kann angegeben werden.
-  Mit der **Digitalzoom**-Schaltfläche kann das Videobild der Live-Anzeige heran- oder hinausgezoomt werden.
-  Mit der **Vollbild**-Schaltfläche wird das Videobild auf die ganze Bildschirmgröße vergrößert. Andere Fenster sind dann nicht mehr sichtbar. Durch Drücken der Esc-Taste auf der Computer-Tastatur wird die Vollbildanzeige beendet.
-  Mit der Schaltfläche **Manuelle Auslösung** wird ein Popup-Fenster aufgerufen, mit dem das Ereignis manuell gestartet oder gestoppt werden kann.
-  Mit der **PTZ**-Schaltfläche wird ein Popup-Fenster aufgerufen, mit dem eine PTZ-Kamera geschwenkt, geneigt und gezoomt werden kann.
-  Die VCA-Schaltfläche zeigt/versteckt VCA-Regeleinstellungen und erkannte Objekte.
-  Die **Face Detection**-Schaltfläche (Gesichtserkennung) zeigt/versteckt erkannte Gesichter.
-  Mit der Schaltfläche **Lautsprecher** kann ein externer Lautsprecher aktiviert/deaktiviert werden.
-  Mit der Mic-Schaltfläche kann der Mikrofoneingang aktiviert/deaktiviert werden.
-  Hiermit wird die Lautstärke der Lautsprecher und Mikrofone eingestellt.

HINWEIS: VCA und Gesichtserkennung können nicht gleichzeitig genutzt werden.

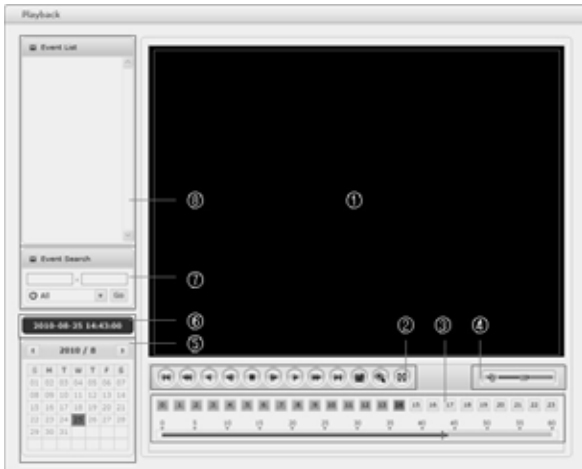
Video-Streams

Der Netzwerk-Kamera bietet mehrere Formate für Bilder und Video-Streams. Welchen Typ Sie verwenden, hängt von Ihren Anforderungen und den Eigenschaften Ihres Netzwerks ab.

Die Live View-Seite der Kamera bietet Zugriff auf H.264 und Motion JPEG Video-Streams und auf die Liste der verfügbaren Video-Streams. Andere Anwendungen und Clients können ebenfalls direkt auf diese Video-Streams/Bilder zugreifen, ohne die Live View-Seite aufrufen zu müssen.

Wiedergabe

DE



Das Wiedergabe-Fenster zeigt eine Liste der auf der Speicherkarte gespeicherten Aufzeichnungen. Von jeder Aufzeichnung wird die Startzeit, Länge und der zum Starten der Aufzeichnung verwendete Ereignistyp angegeben. Der Kalender- und Zeitscheibenbalen zeigt, ob die Aufzeichnung existiert oder nicht.

Beschreibung des Wiedergabe-Fensters:

1. Video Bildschirm

Sie können den im microSD-Speicher abgelegten Video Clip auf dem Video-Bildschirm wiedergeben.

2. Wiedergabe-Tasten

Zur Wiedergabe von auf der lokalen SD-Karte abgelegten Aufzeichnungen, wählen Sie diese aus der Liste aus und klicken dann auf die Wiedergabe-Schaltfläche.



Zum Anfang zurückspringen: Zum Anfang des Video Clips zurückspringen.



Schnelle Rückwärtswiedergabe: Schnelle Rückwärtswiedergabe eines Video Clips.



Rückwärtswiedergabe: Rückwärtswiedergabe eines Video Clips.

-  Schrittweise Rückwärtswiedergabe: Schrittweise im Video Clip zurückgehen.
-  Pause: Wiedergabe des Video Clips pausieren.
-  Schrittweise Vorwärtswiedergabe: Schrittweise im Video Clip vorwärtsgehen.
-  Vorwärtswiedergabe: Vorwärtswiedergabe eines Video Clips.
-  Schnelle Vorwärtswiedergabe: Schnelle Vorwärtswiedergabe eines Video Clips.
-  Zum Ende springen: Zum Ende des Video Clips springen.
-  Clip kopieren: Kopieren des Video Clips.
-  Ansicht vergrößern: Vergrößerte Darstellung des Video Clips.
-  Vollbild: Stellt ein Vollbild des Video-Bildes dar.

3. Zeit-Diagramm

Anzeige eines stundenbasierten Suchbildschirms für das gewählte Datum. Wenn Aufzeichnungsdaten vorhanden sind, wird auf einer 24-Stunden-Basis ein blauer Abschnitt angezeigt. Wenn Sie im Diagramm eine bestimmte Stunde auswählen, wird an der betreffenden Stelle ein gelbes Quadrat angezeigt.

4. Lautstärke balken

Hiermit wird die Lautstärke der Lautsprecher eingestellt.

5. Kalendersuche

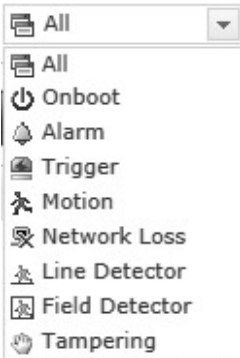
Die Suchergebnisse für den lokalen SD-Speicher der angeschlossenen Netzwerk-Kamera werden monatsweise angezeigt. Wenn für ein bestimmtes Datum Aufzeichnungsdaten vorhanden sind, wird an dem Datum ein blaues Quadrat angezeigt. Wenn Sie im Kalender ein bestimmtes Datum auswählen, wird an dem Datum ein gelbes Quadrat angezeigt.

6. Wiedergabezeit

Anzeige der Zeit der Video-Wiedergabe.

7. Ereignis-Suchfenster

Wählen Sie eine Suchoption aus der Dropdown-Liste aus und klicken dann auf die Start-Schaltfläche. Sie können auch einen Zeitraum für die Suche eingeben. Wenn Sie auf Startdatum oder Endedatum klicken, wird der Suchkalender angezeigt.



8. Ereignislistenfenster

Die Ereignisliste zeigt das Ereignis oder die Ereignisse, die im lokalen SD-Speicher abgelegt wurden. Treffen Sie Ihre Auswahl und klicken Sie dann auf die Wiedergabe-Schaltfläche. Der Video Clip wird abgespielt.

Netzwerk-Kamera-Konfiguration

In diesem Abschnitt wird die Konfiguration der Netzwerkkamera beschrieben.

Administratoren haben uneingeschränkten Zugriff auf alle Konfigurationswerkzeuge, während die Bediener nur Zugriff auf die Konfigurationsseiten für die Grundkonfiguration haben, nämlich auf die Seiten Live View, Video und Bild, Audio, Ereignis, Dome Konfiguration und System.

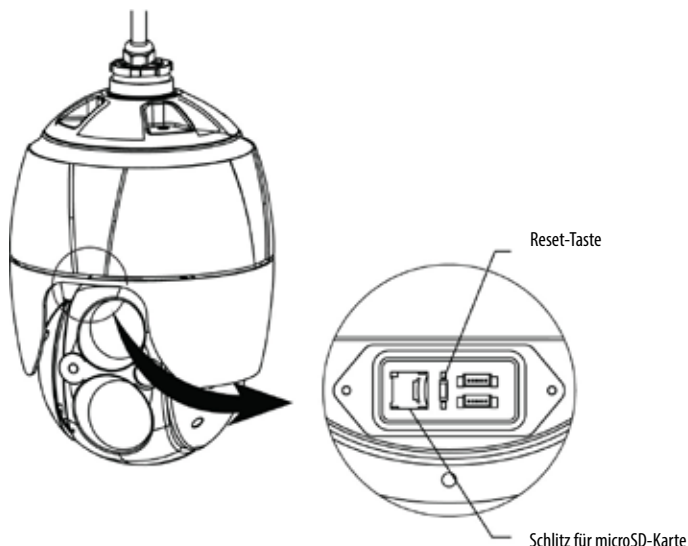
Sie können die Netzwerk-Kamera konfigurieren, indem Sie entweder auf der ersten Verbindungsseite oder auf der zweiten Schaltfläche von rechts oben auf der Live View-Seite auf Setup (Konfiguration) klicken. Beim erstmaligen Zugriff auf die Netzwerk-Kamera erscheint der Dialog zur Eingabe des Admin-Kennworts. Geben Sie Ihren Admin- oder Benutzer-Namen und das Kennwort ein, um auf die Setup-Seite zu gelangen.



Hinweis: Wenn das Kennwort verloren gegangen ist, muss die Netzwerk-Kamera auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Siehe „Rücksetzen auf die Werkseinstellungen“.

Rücksetzen auf die Werkseinstellungen

Um die Netzwerk-Kamera auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, rufen Sie die Webseite Setup (Konfiguration)>System>Maintenance (Wartung) auf (beschrieben in „System>Maintenance (Wartung)“ der Bedienungsanleitung) oder verwenden Sie die Rücksetztaste an der Netzwerkkamera wie im Folgenden beschrieben:



- Verwendung der Rücksetztaste:

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um die Netzwerk Kamera mit der Rücksetztaste auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

1. Schalten Sie die Netzwerk Kamera aus, indem Sie sie vom Netzteil trennen.
2. Öffnen Sie die Abdeckung über der microSD-Karte.
3. Drücken und halten Sie mit dem Finger die Rücksetztaste (SW1) auf der Platine, während Sie die Stromversorgung wieder anschließen. Siehe Abbildung 4 - Lage von DIP-Schalter und Rücksetztaste.
4. Halten Sie die Rücksetztaste (SW1) ca. 2 Sekunden lang gedrückt.
5. Lassen Sie die Rücksetztaste (SW1) los.
6. Die Netzwerk Kamera wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und startet neu, nachdem das Rücksetzen auf die Werkseinstellungen abgeschlossen ist.
7. Drücken Sie die Abdeckung der microSD-Karte fest an, um einen wasserdichten Verschluss zu erzielen.

DE

ACHTUNG: Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen gehen alle Einstellungen verloren, die gespeichert wurden. (Standard-IP 192.168.1.10)

Systemanforderungen für Webbrowser

- Betriebssystem: Microsoft Windows OS-Reihe
- CPU: Intel Core 2 Duo 2 Ghz oder höher, 1 GB RAM oder mehr, 10 GB freier Festplattenspeicher oder mehr
- VGA: AGP, Video-RAM 32 MB oder mehr (1024 x 768, 24 bpp oder mehr)

Allgemeine Performance-Überlegungen

Beim Einrichten Ihres Systems ist es wichtig zu wissen, wie die verschiedenen Einstellungen und Situationen die Leistung des Geräts beeinflussen können. Einige Faktoren beeinflussen die benötigte Bandbreite (Bitrate), während sich andere auf die Bildfrequenz und wieder andere auf beide auswirken können. Ein maximale Auslastung der CPU wirkt sich ebenfalls auf die Bildfrequenz aus.

Die folgenden Faktoren sind besonders wichtig:

- Hohe Bildauflösungen and/oder geringe Kompressionsraten (oder höhere Bitraten) resultieren in größeren Bildern. Einfluss auf Bildrate und Bandbreite.
- Gleichzeitiger Zugriff auf Motion JPEG and H.264 Video-Streams. Einfluss auf Bildrate und Bandbreite.
- Starke Auslastung des Netzwerks aufgrund mangelhafter Infrastruktur. Einfluss auf Bildrate und Bandbreite.

- Starke Auslastung des Netzwerks über WLAN-Router aufgrund mangelhafter Infrastruktur. Einfluss auf Bildrate und Bandbreite.
- Die Wiedergabe auf langsamen Arbeitsplatzrechnern verringert die subjektiv wahrgenommene Leistung. Einfluss auf Bildrate.

Weitere Informationen

Bitte halten Sie die Firmware stets aktuell, damit Sie die neuesten Funktionen des Geräts nutzen können. Die aktuellsten Firmware-Versionen finden Sie auf unserer Website unter www.eneo-security.com.

Das Benutzerhandbuch und weitere Software-Tools sind auf der eneo Website unter www.eneo-security.com oder auf der beiliegenden CD verfügbar.

Informationen zu kompatiblen Video Management Software Lösungen finden Sie im Abschnitt **Videomanagement** unter www.eneo-security.com.

Notes on safety	22
Components	22
Installation.....	23
Installation.....	23
Installation - Wall Mount.....	23
Installation - Ceiling Mount.....	24
Basic Configuration of Camera System.....	26
Micro-SD Card Insertion	27
Connections	27
Connecting the Network.....	27
Connecting Alarms.....	28
Connecting the Power.....	28
Network Connection & IP assignment	28
Operation.....	30
Access from a browser	30
Access from the internet.....	31
Setting the admin password over a secure connection.....	31
Live View Page	32
General controls.....	32
Control toolbar.....	32
Video Streams.....	33
Playback	34
Network Camera Setup.....	36
Resetting to the factory default settings.....	36
System Requirement for Web Browser.....	37
General Performance Considerations	38
Further information	38

Notes on safety

Please also pay attention to the enclosed safety instructions, and carefully read through this instruction guide before initial operation.



Important points of advice are marked with a caution symbol.

Components

This system comes with the following components;

- Dome Camera
- Installation Guide/CD
- RJ-45 Coupler
- 2P screw type Connector
- 5P screw type Connector
- PoE Injector
- Install Adaptor

Installation

Installation

EN

You need one optional mount kit of the wall mount and the ceiling mount to install.

The wall or ceiling mount must be attached to a structural object such as hard wood, concrete that will support the weight of the mount and dome camera.

The use of a solid backboard is recommended when attaching to gypsum walls.

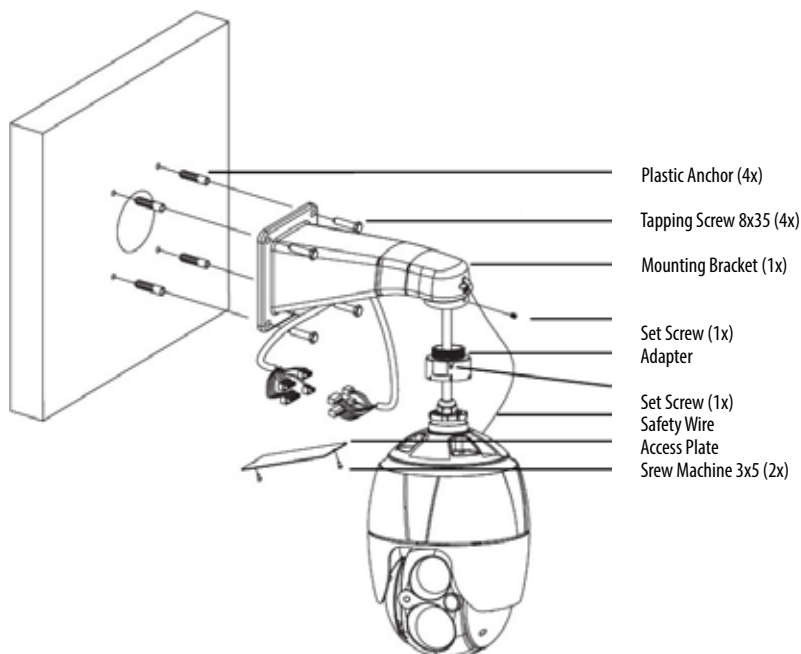
1. Remove the Protection pad and the tape from attached the dome camera.
2. Attach the mounting base to wall using the supplied M8 tapping screw and plastic bushing. (Ceiling using the supplied M6 tapping screw and bushing)
3. Wind the both thread of the pipe end with Teflon tape about 20 times for sealing. Then use a silicone rubber sealant to seal the area where the wall (ceiling) mount and the pipe meet.
4. Place a bead of silicone sealant around the wall and ceiling mount mounting flange, press it to the surface and line up the flange hole with drilled holes.

CAUTION 1: A silicone rubber sealant must be applied to seal the housing to secure water- proofing.

CAUTION 2: When installing, a bracket must be applied.

Installation - Wall Mount

The wall mounting plate must be attached to a structural object such as concrete that will support the weight of the mount and Dome Camera.

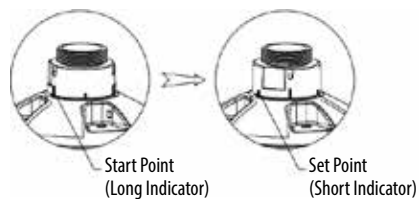
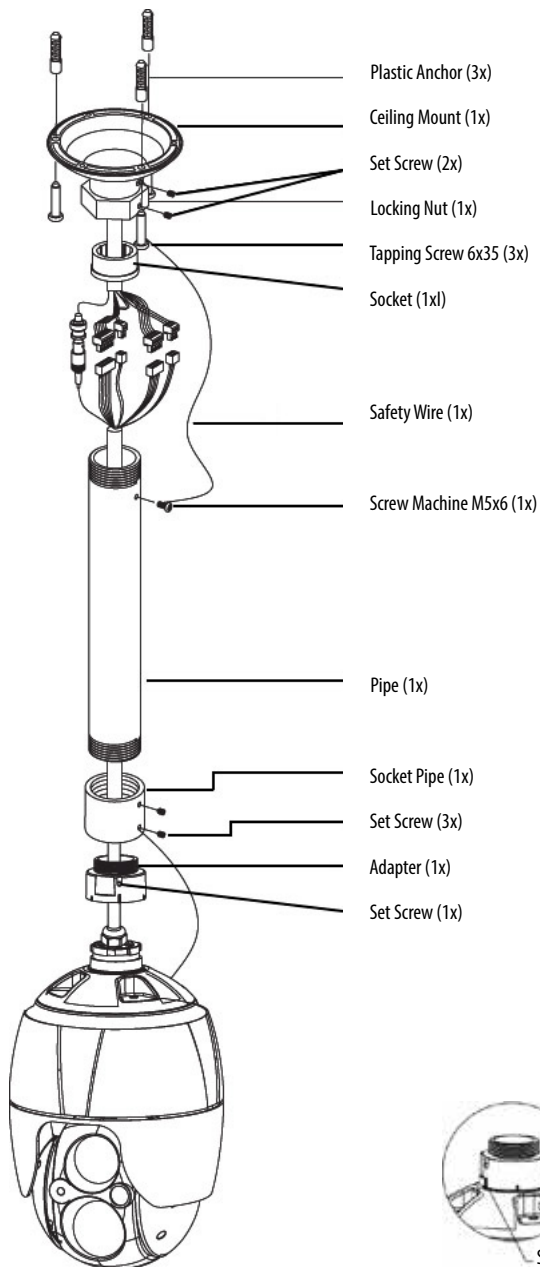


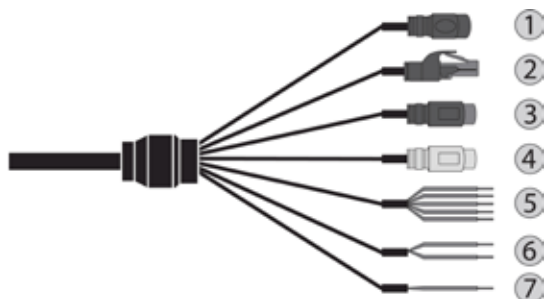
Select a suitable mounting location and verify there is sufficient cable to reach the middle of the Wall Mount.

1. Mark and drill mounting holes in the surface using the Wall Mount Flange.
2. Pull out cables required to connect to the dome camera from the wall or route cables through a section of 0.75 in. (19 mm) conduit pipe.
3. Remove the access plate from the wall mount bracket.
4. Attach the wall mount bracket using screws routing cables through the access plates hole.
5. Attach the housings safety wire to the wall mounts latch.
6. Fix the housing to the wall mount bracket using the locking nut after routing cables through the wall mount bracket and tighten the housing set screw with the supplied wrench.
7. After connecting cables, attach the access plate.

Installation - Ceiling Mount

The ceiling mounting plate must be attached to a structural object such as concrete that will support the weight of the mount and Dome Camera.





1. Select a suitable mounting location and verify there is sufficient cable to connect with cables from the housing.
2. Mark and drill mounting holes in the surface using the ceiling mount flange.
3. Pull out cables required to connect to the dome camera from the ceiling.
4. Attach the ceiling mount bracket using screws routing cables through the locking nut.
5. Tighten the housing with the pipe using the socket after routing cables through the pipe.
6. Attach the housing's safety wire to the ceiling mount's m6X35 tapping screw.
7. After connecting cables, fix the pipe to the ceiling mount using the locking nut.
8. Tighten set screws of the socket and locking nut with the supplied wrench.

Basic Configuration of Camera System

No.	Connector	Wire Color	Description
1	DC Jack	BLACK	12VDC
2	RJ-45	BLACK	Ethernet, RJ-45 port compatible with 10/100Mbps (Option PoE++ functionality)
3	RCA	BLACK	Audio Input
4	RCA	GRAY	Audio Output
5	5-pin Cable	YELLOW	Alarm Input 1
		WHITE	Alarm Input 2
		VIOLET	Alarm Input 3
		BROWN	Alarm Input 4
		GRAY	GND
6	2-pin Cable	RED	Alarm Out
		BLACK	GND
7	1-pin Cable	YELLOW/GREEN	F-GND

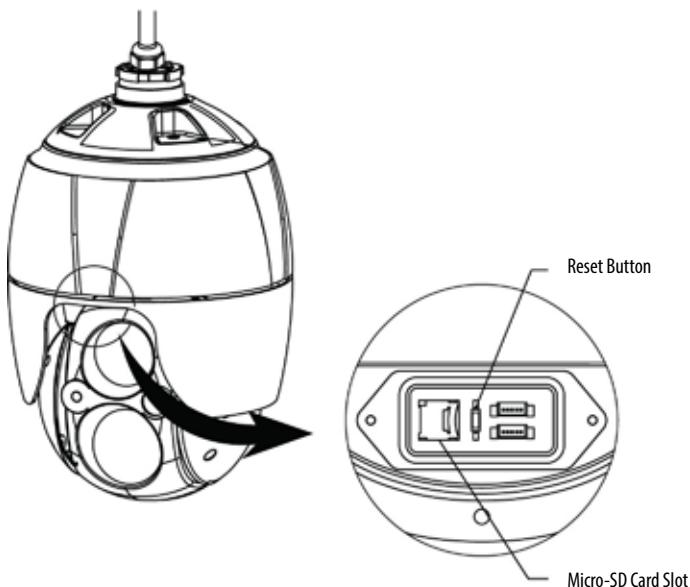
The camera must be installed by qualified service personnel in accordance with all local and federal electrical and building codes.

Micro-SD Card Insertion

EN

User can install and change Micro-SD card as shown in the following picture.

1. Open the Micro-SD card cover.
2. Install or change Micro-SD card.
3. Tightly close the Micro-SD card cover to ensure waterproofness.



Connections

Connecting the Network

Connect a standard RJ-45 cable to the network port of the camera. Generally a cross-over cable is used for directly connection to PC, while a direct cable is used for connection to a hub.

Connecting Alarms

- A1,A2,A3,A4 (Alarm Input 1,2,3,4)

You can use external devices to signal the camera to react on events. Mechanical or electrical switches can be wired to the A1,A2,A3,A4 (Alarm Input 1,2,3,4) and G (Ground) connectors.

- G (Ground)

NOTE: All the connectors marked G or GND are common.

Connect the ground side of the alarm input and/or alarm output to the G (Ground) connector.

- AO (Alarm Output)

The camera can activate external devices such as buzzers or lights. Connect the device to the AO (Alarm Output) and G (Ground) connectors.

Connecting the Power

Connect power of 12VDC for the camera.

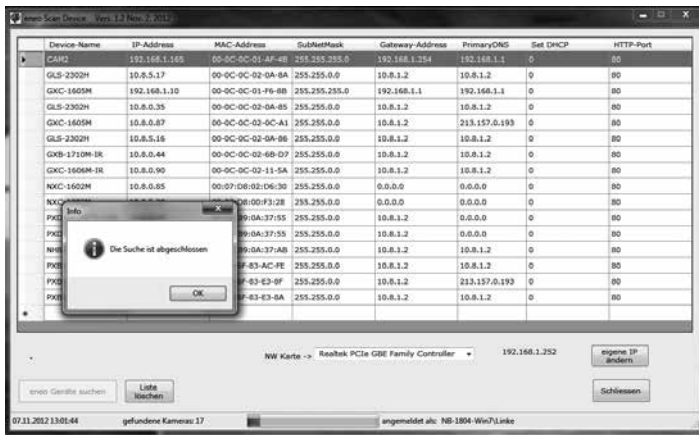
When using a 12VDC adapter, connect the positive (+) pole to the '+' position and the negative (-) pole to the '-' position.

Use satisfy clause 2.5 of IEC60950-1/UL60950-1 or Certified/Listed Class 2 power source only.

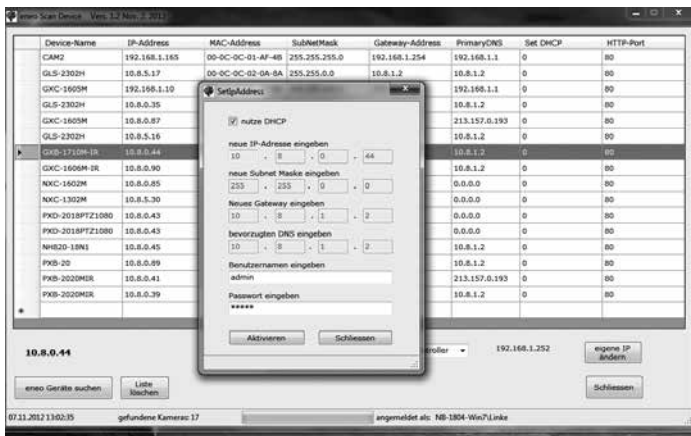
- Be careful not to reverse the polarity when you connect the power cable.
- You can also use the PoE (Power over Ethernet) injector to supply power to the camera.

Network Connection & IP assignment

The eneo scanning device tool is used to locate all eneo network cameras in a local network. The tool does not need to be installed with a setup program. The program exe-file can be started directly from the CD with a simple double click to use the program.



After pushing the button „Find eneo devices“ you will get a list of cameras connected to the local network. Highlight your camera in the list and open a context menu with a click of the right mouse button.



Select the „Editing the camera IP address“ option to open a window for setting the cameras IP properties. When you are done click the „Activate“ button to update the camera settings.

For further information, please refer to the eneo Scan Device Tool Quick Start Guide.

Operation

The network camera can be used with Windows operating system and browsers. The recommended browsers are Internet Explorer, Safari, Firefox, Opera and Google Chrome with Windows.

NOTE: To view streaming video in Microsoft Internet Explorer, set your browser to allow ActiveX controls.

Access from a browser

1. Start a browser (Internet Explorer).
2. Enter the IP address or host name of the network camera in the Location/Address field of your browser.
3. You can see a starting page. Click **Live View**, **Playback**, or **Setup** to enter web page.



4. The network cameras **Live View** page appears in your browser.



Access from the internet

Once connected, the network camera is accessible on your local network (LAN). To access the network camera from the Internet you must configure your broadband router to allow incoming data traffic to the network camera. To do this, enable the NAT traversal feature, which will attempt to automatically configure the router to allow access to the network camera. This is enabled from Setup > System > Network > NAT. For more information, please see "System > Network > NAT" of User's Manual.

EN

Setting the admin password over a secure connection

To gain access to the product, the password for the default administrator user must be set. This is done in the Admin Password dialog, which is displayed when the network camera is accessed for the setup at the first time. Enter your admin name and password, set by the administrator.



NOTE: The default administrator user name and password is admin. If the password is lost, the network camera must be reset to the factory default settings. Please see "Resetting to the factory default settings".

To prevent network eavesdropping when setting the admin password, this can be done via an encrypted HTTPS connection, which requires an HTTPS certificate (see NOTE below). To set the password via a standard HTTP connection, enter it directly in the first dialog shown below. To set the password via an encrypted HTTPS connection, please see System> Security > HTTPS of User's Manual.

NOTE: HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL) is a protocol used to encrypt the traffic between web browsers and servers. The HTTPS certificate controls the encrypted exchange of information.

Live View Page

The Live View page comes in several screen modes: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720(960), 1024x768, 704x480(576), 640x480(360) and 320x240. Users are allowed to select the most suitable one out of those modes. Adjust the mode in accordance with your PC specifications and monitoring purposes.



General controls

 Live View Page  Playback Page  Setup Page  Help Page

 Stream 1 The video drop-down list allows you to select a customized or pre-programmed video stream on the Live View page. Stream profiles are configured under Setup > Basic Configuration > Video & Image. For more information, please see "Basic Configuration > Video & Image" of Users Manual.

 1920x1080 The resolution drop-down list allows you to select the most suitable one out of video resolutions to be displayed on Live View page.

 HTTP The protocol drop-down list allows you to select which combination of protocols and methods to use depending on your viewing requirements, and on the properties of your network.

 Preset The preset drop-down list allows you to select the preset number for the PTZ camera being used. This icon is inactivated if the PTZ settings are not set.

Control toolbar

The live viewer toolbar is available in the web browser page only. It displays the following buttons:

 The **Stop** button stops the video stream being played. Pressing the key again toggles the start and stop. The Start button connects to the network camera or starts playing a video stream.

 The **Pause** button pauses the video stream being played.

 The **Snapshot** button takes a snapshot of the current image. The location where the image is saved can be specified.

 The **Digital Zoom** button activates a zoom-in or zoom-out function for video image on the live screen.

 The **Full Screen** button causes the video image to fill the entire screen area. No other windows will be visible. Press the 'Esc' button on the computer keyboard to cancel full screen view.

 The **Manual Trigger** button activates a pop-up window to manually start or stop the event.

 The **PTZ** button activates a pop-up window for Pan, Tilt and Zoom control.

 The VCA button shows/hides VCA rule setting and detected objects.

 The **Face Detection** button shows/hides detected faces.

 The **Speaker** button activates/deactivates external speaker.

 The Mic button activates/deactivates microphone input.

 Use this scale to control the volume of the speakers and microphones.

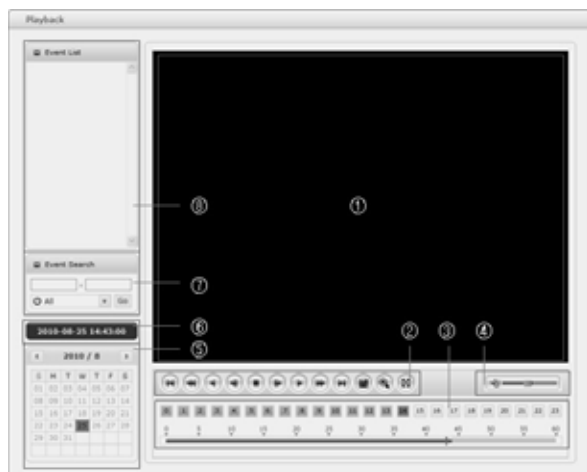
NOTE: VCA and Face Detection works exclusively to each other.

Video Streams

The network camera provides several images and video stream formats. Your requirements and the properties of your network will determine the type you use.

The Live View page in the network camera provides access to H.264 and Motion JPEG video streams, and to the list of available video streams. Other applications and clients can also access these video streams/images directly, without going via the Live View page.

Playback



The Playback window contains a list of recordings made to the memory card. It shows each recording's start time, length, the event type used to start the recording, calendar and time slice bar indicates if the recording is existed or not.

The description of playback window follows.

1. Video Screen

You can see the video screen when playing the video clip in the Micro SD memory.

2. Playback Buttons

To view a recording data in the SD local storage, select it from the list and click the Playback buttons.

-  Go to the first: go to the beginning of the video clip.
-  Fast backward play: fast play backward of the video clip.
-  Backward play: play backward of the video clip.
-  Step backward play: go back one frame of the video clip.
-  Pause: pause playback of the video clip.
-  Step forward play: go forward one frame of the video clip.
-  Forward Play: play forward the video clip.

 Fast forward play: play fast forward of the video clip.

 Go to the last: go to the end of the video clip.

 Clip copy: copy the video clip.

 Zoom In: zoom in the video clip.

 Full Screen: display full screen of the video.

3. Time Chart

Display an hour-based search screen for the chosen date. If there is recording data, a blue section will be displayed on a 24-hour basis. If you select a particular hour in the chart, a yellow square on the hour will be displayed.

4. Speaker Control Bar

Use this scale to control the volume of the speakers.

5. Search Calendar

Search results from the SD local storage in the network camera connected are displayed monthly. If there is a recorded data for a particular date, a blue square on the date will be displayed. If you select a particular date in the calendar, a yellow square on the date will be displayed.

6. PlayTime

Displays time of the video playing.

7. Event Search Window

Select a search option in the drop-down list and click GO button. You can also enter the time period for searching. If you click Start Date or End Date zone, displays Search Calendar.



8. Event List Window

Event List displays the event(s) that were recorded in the SD local storage. Select a list and click the play button. The video clip will be played.

Network Camera Setup

This section describes how to configure the network camera.

Administrator has unrestricted access to all the Setup tools, whereas Operators have access to the settings of Basic Configuration, which are Live View, Video & Image, Audio, Event, Dome Configuration, and System.

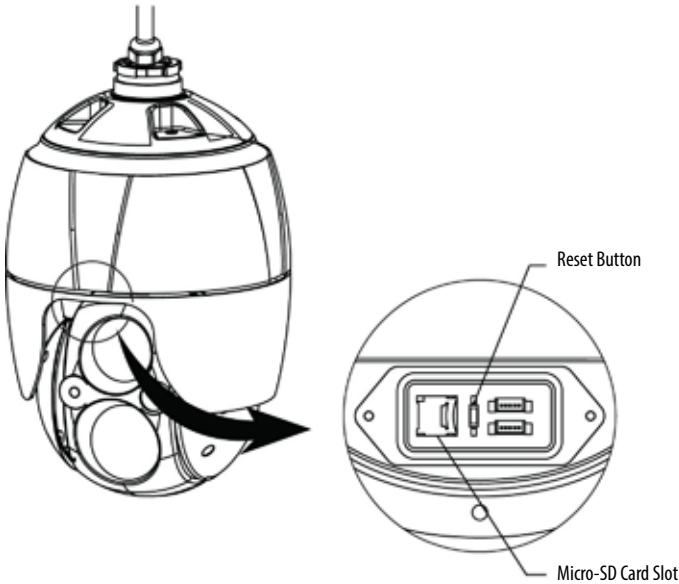
You can configure the network camera by clicking Setup either in the first connection page or the top second-right button of the Live View page. Accessing the network camera from a computer for the first time opens the Admin Password dialog box. Enter your administrator or operator id and password to get into setup page.



NOTE: If the password is lost, the network camera must be reset to the factory default settings. Please see "Resetting to the Factory Default Setting".

Resetting to the factory default settings

To reset the network camera to the original factory settings, go to the Setup > System > Maintenance web page (described in "System > Maintenance" of Users Manual) or use the Reset button on the network camera, as described below:



- Using the Reset button:

Follow the instructions below to reset the network camera to the factory default settings using the Reset button.

1. Switch off the network camera by disconnecting the power adapter.
2. Open the Micro-SD card cover.
3. Press and hold the Reset button (SW1) on the board with your finger while reconnecting the power. Refer to Figure 4 - Layout of DIP switch & Reset button.
4. Keep the Reset button (SW1) pressed for about 2 seconds.
5. Release the Reset button (SW1).
6. The network camera resets to factory defaults and restarts after completing the factory reset.
7. Tightly close the Micro-SD card cover to ensure waterproofness.

CAUTION: When performing a Factory Reset, you will lose any settings that have been saved. (Default IP 192.168.1.10)

System Requirement for Web Browser

- Operating System: Microsoft Windows OS Series
- CPU: Intel Core 2 Duo 2Ghz or higher, 1GB RAM or more, 10GB free disk or higher
- VGA: AGP, Video RAM 32MB or higher (1024x768, 24bpp or higher)

General Performance Considerations

When setting up your system, it is important to consider how various settings and situations will affect performance. Some factors affect the amount of bandwidth (the bit rate) required, others can affect the frame rate, and some affect both. If the load on the CPU reaches its maximum, this will also affect the frame rate.

The following factors are among the most important to consider:

- High image resolutions and/or lower compression levels (or high bitrates) result in larger images. Frame rate and Bandwidth affected.
- Accessing both Motion JPEG and H.264 video streams simultaneously. Frame rate and bandwidth affected.
- Heavy network utilization due to poor infrastructure. Frame rate and Bandwidth affected.
- Heavy network utilization via wireless router due to poor infrastructure. Frame rate and bandwidth affected.
- Viewing on poorly performing client PCs lowers perceived performance. Frame rate affected.

Further information

Make sure to always upgrade to the latest firmware version available from the eneo website at www.eneo-security.com to receive the latest functionality for your product.

The manual, and other software tools are available on the eneo website at www.eneo-security.com or on the included CD.

Information on compatible video management software solutions can be found in the category **Videomanagement** at www.eneo-security.com.

Consignes de sécurité	40
------------------------------------	-----------

Composants	40
-------------------------	-----------

Installation	41
---------------------------	-----------

Installation	41
Installation - Montage mural	41
Installation - Montage au plafond	42
Configuration de base du système de la caméra	44
Insérer la carte micro-SD	45
Raccordements	45
Connexion au port réseau	45
Connexion des alarmes	46
Connexion de l'alimentation	46
Connexion au réseau et attribution d'une adresse IP	46

Fonctionnement	48
-----------------------------	-----------

Accès à partir d'un navigateur	48
Accès à partir de l'internet	49
Définition du mot de passe d'administrateur à travers une connexion sécurisée	49
Page Live View (affichage en direct)	50
Commandes générales	50
Barre d'outils	50
Streaming vidéo	51
Lecture	52
Configuration de la caméra réseau	54
Réinitialisation aux paramètres par défaut d'usine	55
Configuration système pour le navigateur Web	56
Réflexions d'ordre général à propos de la performance	56
Complément d'information	57

Consignes de sécurité

Respectez les consignes de sécurité ci-après et lisez attentivement cette notice avant toute utilisation.



Les points importants sont précédés d'un symbole d'avertissement.

Composants

Le système est fourni avec les composants suivants :

- Caméra dôme
- Guide d'installation /CD
- RJ-45 Connecteur
- Connecteur vissé 2P
- Connecteur vissé 5P
- Injecteur PoE
- Installer l'adaptateur

Installation

Installation

Vous avez besoin d'un kit de montage mural et au plafond pour l'installation.

Le montage mural ou au plafond doit être fixé à un objet structurel tel que du bois dur, du béton capable de supporter le poids du montage et de l'AIO.

L'utilisation d'un panneau solide est recommandée en cas de fixation à des panneaux de gypse.

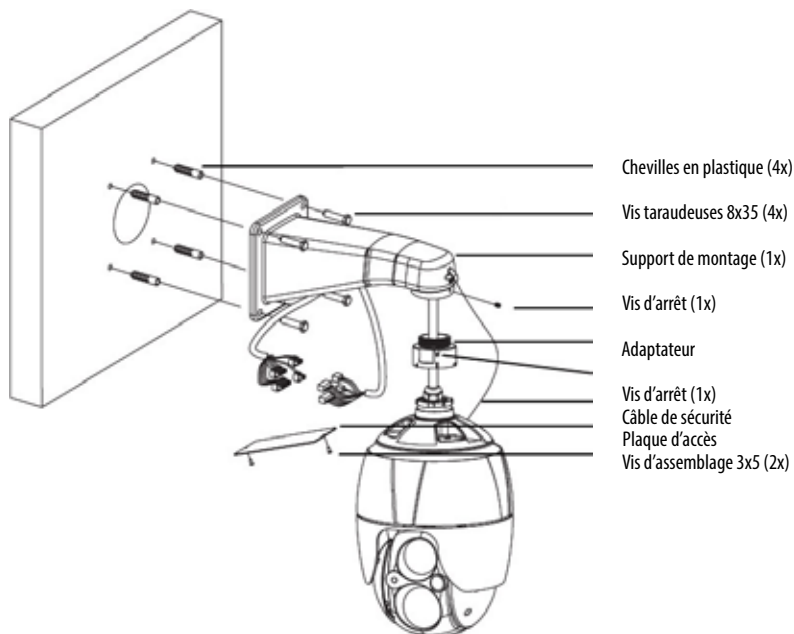
1. Enlevez le rembourrage de protection et la bande adhésive attachés à la caméra dôme.
2. Fixez le socle de fixation au mur à l'aide des vis taraudeuses M8 et du manchon en plastique fournis. (Pour le plafond, utilisez les vis taraudeuses M6 et le manchon fournis)
3. Enroulez les deux fils de l'extrémité du tuyau/tube à l'aide de la bande Téflon environ 20 fois pour sceller. Utilisez ensuite un joint d'étanchéité en caoutchouc silicone pour sceller la zone de contact entre le montage mural (ou au plafond) et le tuyau.
4. Placez un ruban de joint en silicone autour de la bride de fixation du montage mural et du plafond, appuyez-le contre la surface et alignez le trou de la bride avec les trous forés.

ATTENTION 1 : un joint d'étanchéité en caoutchouc silicone doit être appliqué pour sceller le boîtier et garantir une étanchéité.

ATTENTION 2 : Lors de l'installation, utiliser une bride de support.

Installation - Montage mural

La plaque pour le montage mural doit être fixé à une structure comme un mur en béton, capable de soutenir le poids du support et de la caméra dôme.

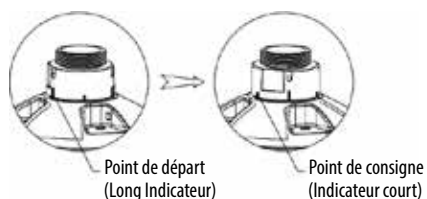
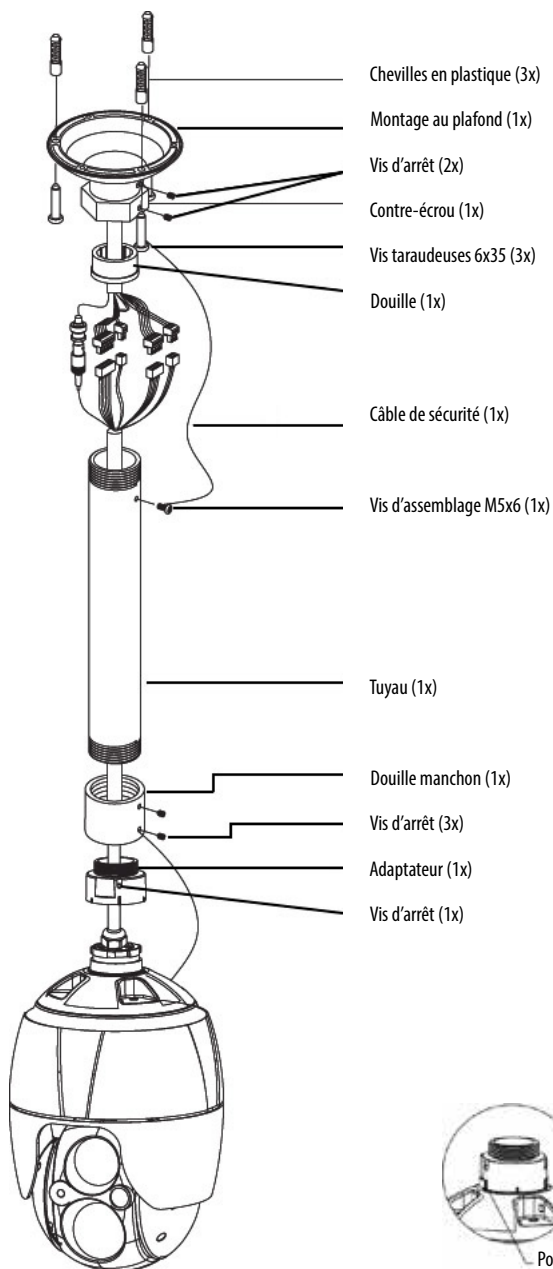


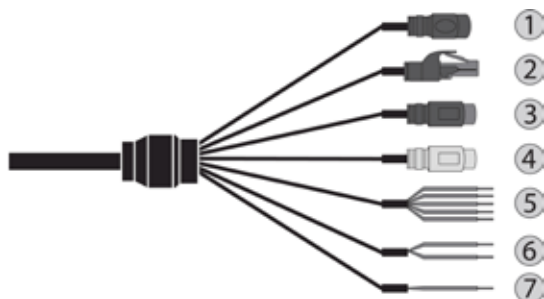
Sélectionnez un emplacement de montage adéquat et vérifiez qu'il y a suffisamment de câble pour atteindre le milieu du montage mural.

1. Marquez et forez les trous de montage dans la surface à l'aide de la bride du montage mural.
2. Tirez les câbles nécessaires pour connecter la caméra dôme à partir du mur ou acheminez les câbles dans un segment du tuyau de conduite de 0,75 pouce (19mm).
3. Retirez la plaque d'accès de la fixation pour montage mural.
4. Attachez la fixation pour montage mural en acheminant les câbles à travers l'orifice de la plaque d'accès.
5. Fixez le câble de sécurité du boîtier au loquet du montage mural.
6. Attachez le boîtier du montage mural à l'aide d'un contre-écrou après avoir acheminé les câbles à travers la fixation pour montage mural et serrez la vis d'arrêt du boîtier.
7. Après avoir connecté les câbles, fixez la plaque d'accès.

Installation - Montage au plafond

La plaque de montage au plafond doit être fixé à une structure comme une dalle de béton apte à supporter le poids du support et de la caméra dôme.





1. Sélectionnez un emplacement de montage adéquat et vérifiez qu'il y a suffisamment de câble pour un branchement aux câbles du boîtier.
2. Marquez et forez les orifices de montage dans la surface à l'aide de la bride de montage au plafond.
3. Tirez les câbles nécessaires pour connecter la caméra dôme à partir du plafond.
4. Attachez la fixation pour montage au plafond à l'aide de vis en acheminant les câbles à travers le contre-écrou.
5. Fixez le boîtier au tuyau à l'aide de la douille après avoir acheminé les câbles à travers le tuyau.
6. Fixez le câble de sécurité du boîtier à la vis de taraudage M6X35 du montage au plafond.
7. Après avoir raccordé les câbles, attachez le tuyau au montage au plafond à l'aide du contre-écrou.
8. Serrez les vis d'arrêt de la douille et le contre-écrou à l'aide de la clé fournie.

Configuration de base du système de la caméra

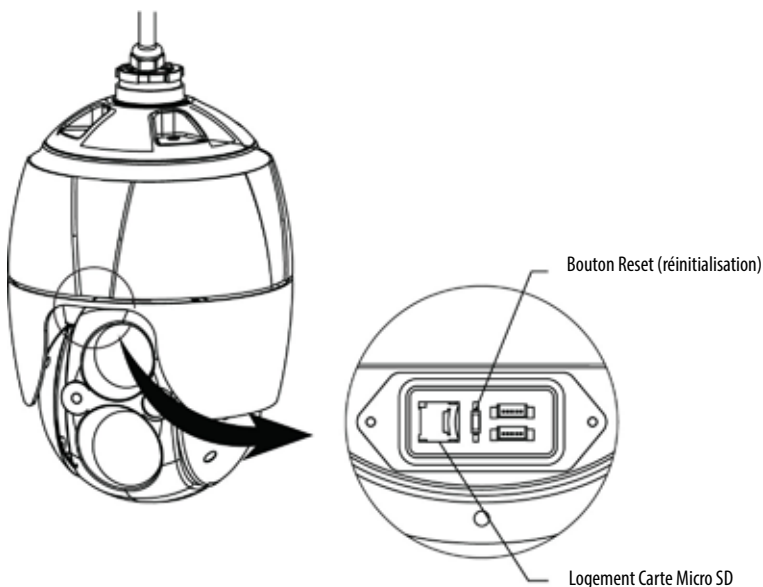
No.	Connecteur	Couleur de fils	Description
1	Connecteur Jack	NOIR	12V CC
2	RJ-45	NOIR	Ethernet, prise RJ-45 compatible avec 10/100Mbps (Funktion Option PoE++)
3	RCA	NOIR	Entrée audio
4	RCA	GRIS	Sortie audio
5	Câble à 5 broches	JAUNE	Entrée alarme 1
		BLANC	Entrée Alarme 2
		VIOLET	Entrée Alarme 3
		BRUN	Entrée Alarme 4
		GRIS	GND (terre)
6	Câble à 2 broches	ROUGE	Sortie alarme
		NOIR	GND (terre)
7	Câble à 1 broche	JAUNE / VERT	F-TERRE

La caméra doit être installée par un personnel qualifié conformément à tous les codes de construction et électriques locaux et fédéraux.

Insérer la carte micro-SD

L'utilisateur peut installer et changer la carte micro-SD comme le montre l'illustration suivante.

1. Ouvrir le couvercle du logement de la carte micro-SD.
2. Installer ou changer la carte micro-SD.
3. Bien refermer le couvercle du logement de la carte micro-SD afin de s'assurer que le logement est étanche.



Raccordements

Connexion au port réseau

Branchez un câble RJ-45 standard au port réseau de la caméra réseau. En général, un câble croisé est utilisé pour une connexion directe à un PC alors qu'un câble direct est employé pour se connecter à un concentrateur.

Connexion des alarmes

- A1,A2,A3,A4 (entrée alarme 1,2,3,4)

Vous pouvez utiliser des périphériques externes afin de demander à la caméra de réagir aux événements. Les interrupteurs mécaniques ou électriques peuvent être reliés aux connecteurs A1,A2,A3,A4 (Entrées d'alarme 1,2,3,4) et GND (Terre).

- G (Ground)

REMARQUE: Tous les connecteurs marqués G ou GND sont identiques.

Connectez la mise à la terre de l'entrée de l'alarme et/ou de la sortie de l'alarme au connecteur GND.

- AO (sortie alarme)

La caméra peut activer des périphériques externes tels qu'un avertisseur sonore ou un signal lumineux. Raccordez l'appareil aux connecteurs AO (sortie alarme) et G (mise à la terre).

Connexion de l'alimentation

Connecter l'alimentation 12V CC pour la caméra.

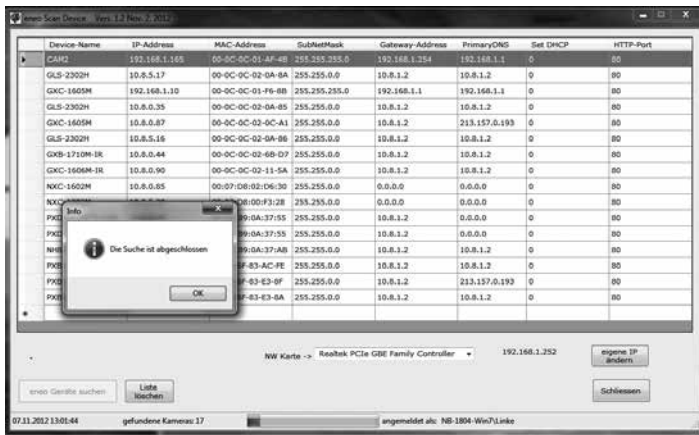
Avec un adaptateur 12VDC, connecter le pôle positif (+) à la position '+' et le pôle négatif (-) à la position '-'.

Utiliser la clause 2.5 de IEC60950-1/UL60950-1 ou Certified/Listed Class 2 power source.

- Veillez à ne pas inverser la polarité quand vous connectez le câble d'alimentation.
- Vous pouvez également utiliser l'injecteur PoE (alimentation via Ethernet) pour alimenter la caméra.

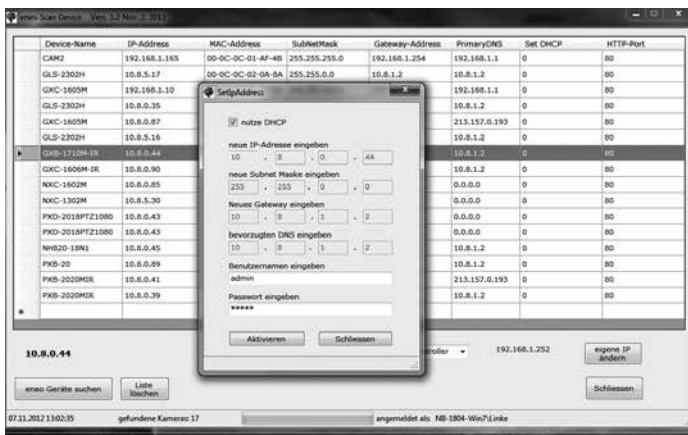
Connexion au réseau et attribution d'une adresse IP

L'outil de balayage d'eneo est utilisé pour localiser toutes les caméras réseau dans le réseau local. Un programme d'installation n'est pas nécessaire pour installer cet outil. Le programme exe.file peut être démarré directement du CD avec un double clic.



FR

Après avoir appuyé sur le bouton "Find eneo devices" (trouver le dispositif eneo), vous pourrez prendre connaissance de la liste des caméras connectées au réseau local. Sélectionner votre caméra dans la liste et ouvrir le menu contextuel en cliquant avec le bouton droit de la souris.



Sélectionner l'option "Editing the camera IP address" (taper l'adresse de la caméra IP) pour ouvrir une fenêtre et rentrer l'adresse IP. Quand vous avez fini, cliquer sur "activer" (activer) pour actualiser les paramètres de la caméra.

Pour plus d'informations, merci de vous référer au Scan Device Tool Quick Start Guide (guide d'installation rapide du dispositif de balayage).

Fonctionnement

La caméra de réseau peut être utilisée avec un système d'exploitation Windows et la plupart des navigateurs standards. Les navigateurs recommandés sont Internet Explorer, Safari, Firefox, Opera et Google Chrome sous Windows.

REMARQUE : pour consulter la vidéo en streaming dans Microsoft Internet Explorer, configurez votre navigateur de manière à accepter les contrôles ActiveX.

Accès à partir d'un navigateur

1. Lancez un navigateur (Internet Explorer).
2. Saisissez une adresse IP ou un nom d'hôte pour la caméra de réseau dans le champ d'adresse de votre navigateur.
3. La page d'accueil s'ouvre. Cliquez **Live View (affichage en direct)**, **Lecture** ou **Setup (configuration)** pour entrer une page Internet.



4. La page **Live View** de la caméra réseau s'ouvre dans votre navigateur.



Accès à partir de l'internet

Une fois connectée, la caméra réseau est accessible au sein de votre réseau local (LAN). Pour accéder à la caméra réseau depuis l'Internet, vous devez configurer votre routeur à large bande afin d'autoriser le trafic de données entrantes vers la caméra réseau. À cette fin, activez la fonction NAT-traversal, laquelle essaiera de configurer automatiquement le routeur pour permettre un accès à la caméra réseau. Pour l'activation, le chemin à suivre est : Setup>System>Network>NAT. Voir Configuration la rubrique « Système > Réseau > NAT du Manuel de l'utilisateur.

FR

Définition du mot de passe d'administrateur à travers une connexion

sécurisée

Pour accéder au produit, il est nécessaire de configurer le mot de passe de l'administrateur par défaut. Pour ce faire, il convient d'utiliser la boîte de dialogue « Admin Password », qui apparaît lors de la première connexion à la caméra réseau à des fins de configuration. Saisissez votre nom et mot de passe utilisateur, défini par l'administrateur.



REMARQUE : Le nom et le mot de passe d'administrateur par défaut sont « admin ». En cas de perte du mot de passe, la caméra réseau doit être réinitialisée aux paramètres d'usine. Voir « Réinitialisation aux paramètres par défaut d'usine ».

Pour éviter les écoutes électroniques lors de la configuration du mot de passe admin, utilisez une connexion HTTPS cryptée nécessitant un certificat HTTPS (voir la remarque ci-dessous). Pour configurer le mot passe avec une connexion HTTP standard, saisissez directement le mot de passe dans la première boîte de dialogue représentée ci-dessous. Pour configurer le mot de passe par voie d'une connexion HTTPS cryptée, veuillez consulter System> Security > HTTPS du manuel de l'utilisateur.

REMARQUE : Le protocole HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) est utilisé pour crypter le trafic entre les navigateurs Web et les serveurs. Le certificat HTTPS contrôle l'échange crypté d'informations.

Page Live View (affichage en direct)

La page de l'affichage en direct propose plusieurs modes de l'écran : 1920x1080, 1280x1024, 1280x720(960), 1024x768, 704x480(576), 640x480 (360) et 320x240. L'utilisateur peut sélectionner le mode qui lui convient le mieux. Ajustez le mode conformément aux spécifications de votre PC et besoins de surveillance.



Commandes générales

 Live View Page (page d'affichage en direct)
  Playback Page (page de lecture)
  Setup Page (page de configuration)
  Help Page (page d'aide)

 Stream 1 La liste déroulante vidéo vous permet de sélectionner un flux vidéo personnalisé ou préprogrammé sur la page d'affichage en direct. Les profils de flux sont configurés dans Setup > Basic Configuration > Video & Image. Voir « Configuration de base > Vidéo & Image » du Manuel de l'utilisateur pour de plus amples informations.

 1920x1080 La liste déroulante de la résolution vous permet de sélectionner la résolution vidéo la plus adéquate à afficher sur la page de l'affichage en direct.

 HTTP La liste déroulante des protocoles vous permet de sélectionner la combinaison de protocoles et méthodes à utiliser, en fonction de vos exigences d'affichage et des propriétés de votre réseau.

 Preset La liste déroulante des préséglages vous permet de sélectionner le numéro du préséglage à appliquer à la caméra PTZ utilisée. Cette icône n'est pas activée si les paramètres PTZ ne sont pas définis.

Barre d'outils

La barre d'outils Live Viewer apparaît uniquement sur la page du navigateur web. Elle affiche les boutons suivants :

-  Le bouton **Stop** arrête le flux vidéo en cours de lecture. Réappuyer sur la touche permet de basculer entre start et stop. Le bouton Start lance une connexion à la caméra réseau ou la lecture d'un flux vidéo.
-  Le bouton **Pause** marque une pause dans la lecture du flux vidéo.
-  Le bouton **Snapshot** prend un instantané de l'image affichée à l'écran. L'emplacement où l'image est sauvegardée peut être spécifié.
-  Le bouton **Digital Zoom** déclenche un zoom vers l'avant ou l'arrière à partir de l'image affichée sur l'écran.
-  Le bouton **Full Screen** provoque l'affichage de l'image vidéo sur la totalité de l'écran. Aucune autre fenêtre ne sera alors visible. Appuyez sur le bouton 'Esc' du clavier de l'ordinateur afin d'annuler la vue plein écran.
-  Le bouton **Manual Trigger** affiche une fenêtre contextuelle permettant de lancer ou d'arrêter manuellement un événement.
-  Le bouton **PTZ** active une fenêtre contextuelle spécifique au contrôle du panoramique, de l'inclinaison et du zoom.
-  Le bouton **VCA** affiche/masque le réglage de la règle VCA et les objets détectés.
-  Le bouton **Détection de visage** affiche/masque les visages détectés.
-  Le bouton **Haut-parleur** active/désactive le haut-parleur externe.
-  Le bouton **Mic** active/désactive l'entrée du microphone.
-  Utilisez cette échelle pour contrôler le volume des haut-parleurs et des microphones.

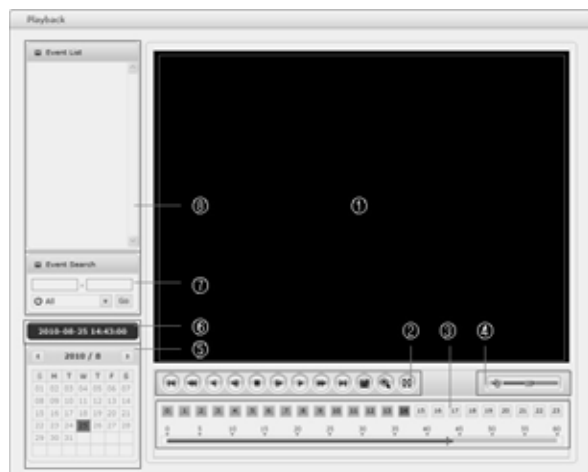
NOTE: VCA et Détection s'excluent mutuellement.

Streaming vidéo

La caméra réseau offre plusieurs formats d'image et de flux vidéo.. Vos exigences et les propriétés de votre réseau détermineront le format que vous utilisez.

La page d'affichage en direct de la caméra réseau permet d'accéder aux flux vidéo H.264 et Motion JPEG, ainsi qu'à la liste des flux vidéo disponibles. D'autres applications et clients peuvent également accéder directement à ces flux/images vidéo via la page Live View.

Lecture



La fenêtre Lecture contient une liste d'enregistrements sur la carte mémoire. Elle montre pour chaque enregistrement l'heure de début, la longueur, le type d'événement à l'origine de l'enregistrement, le calendrier et la barre de plage horaire indiquant si l'enregistrement existe ou non.

La description de la fenêtre Lecture suivra.

1. Écran vidéo

Vous pouvez voir l'écran vidéo lors de la lecture de la séquence vidéo dans la mémoire micro SD.

2. Touches mode lecture

To view a recording data in the SD local storage, select it from the list and click the Lecture buttons.

-  Aller au premier: aller au début de la séquence vidéo.
-  Retour rapide: retour rapide de la séquence vidéo.
-  Retour: la séquence vidéo est lue en sens inverse.
-  Lecture un pas en retour: la séquence vidéo recule d'une trame.
-  Pause: pause Lecture of the video clip.
-  Lecture un pas en avant: la séquence vidéo avance d'une trame.

-  Lecture normale: la séquence vidéo est lue normalement.
-  Avance rapide: la séquence vidéo est avancée rapidement.
-  Aller au dernier: aller à la fin de la séquence vidéo.
-  Copier séquence: copier la séquence vidéo.
-  Zoom In: agrandissement de la séquence vidéo.
-  Plein écran: la séquence vidéo est affichée à plein écran.

3. Temps Chart

Affiche un écran de recherche basé sur l'heure pour la date sélectionnée. S'il existe des données de l'enregistrement, une section bleue s'affiche pendant 24 heures. Si vous sélectionnez une heure précise dans le diagramme, un carré jaune sera affiché sur l'heure.

4. Haut-parleur Control Bar

Utilisez cette échelle pour contrôler le volume des haut-parleurs.

5. Recherche Calendrier

Les résultats de la recherche du stockage SD local dans la caméra réseau connectée sont affichés tous les mois. S'il existe des données enregistrées pour une date précise, un carré bleu s'affiche sur la date. Si vous sélectionnez une date précise dans le calendrier, un carré jaune sera affiché sur la date.

6. Temps de lecture

Affiche le temps de la lecture de la séquence vidéo.

7. Recherche d'un événement

Sélectionnez une option de recherche dans la liste déroulante et cliquez sur le bouton GO. Vous pouvez également saisir la période pour la recherche. Si vous cliquez sur une des zones Date de début ou Date de fin, le calendrier de la recherche s'affiche.



8. Liste d'événementow

La liste d'événement affiche les événements enregistrés dans le stockage SD local. Sélectionnez une liste et cliquez sur le bouton de lecture. La séquence vidéo sera lue.

Configuration de la caméra réseau

Cette section décrit la configuration de la caméra réseau.

L'administrateur dispose d'un accès illimité à tous les outils de configuration, tandis que les opérateurs ont accès aux paramètres de la configuration de base, notamment Live View, Video & Image, Audio, Event, Dome Configuration, et System.

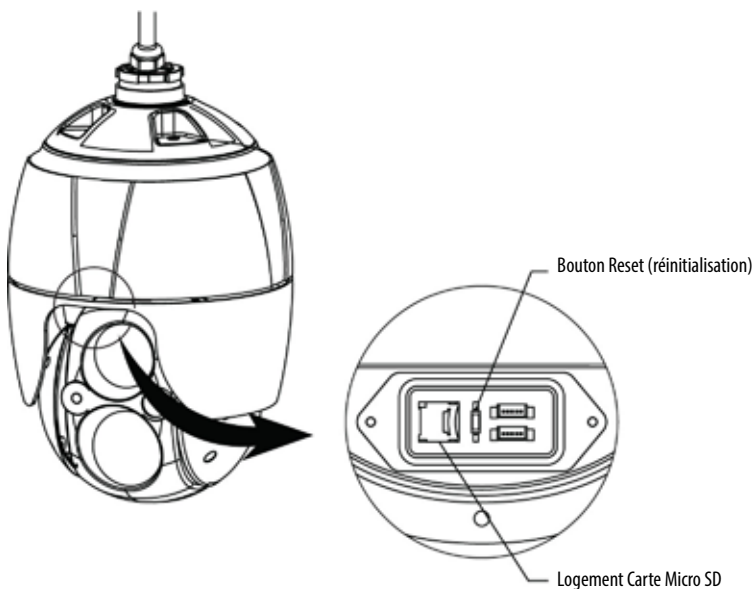
Vous pouvez configurer la caméra réseau en cliquant sur "Setup" dans la première page de connexion ou moyennant le deuxième bouton en haut à droite de la page d'affichage en direct. Lors de la première connexion de la caméra réseau pour la première fois, la boîte de dialogue « Admin Password » (mot de passe "admin") s'ouvre. Entrez votre ID d'administrateur ou d'opérateur et le mot de passe..



REMARQUE : En cas de perte du mot de passe, la caméra réseau doit être réinitialisée aux paramètres d'usine. Voir « Réinitialisation aux paramètres par défaut d'usine ».

Réinitialisation aux paramètres par défaut d'usine

Pour réinitialiser la caméra réseau aux paramètres d'usine, suivez la page Internet Setup>System> Maintenance (voir le manuel de l'utilisateur « Système > Maintenance ») ou utilisez le bouton de réinitialisation sur la caméra réseau, comme décrit ci-dessous :



- Utilisation du bouton Reset :

Veillez suivre les instructions ci-dessous pour réinitialiser la caméra réseau aux paramètres d'usine à l'aide du bouton Reset.

1. Éteignez la caméra réseau en débranchant l'adaptateur de courant.
2. Ouvrir le couvercle du logement de la carte micro-SD.
3. Appuyez avec le doigt sur le bouton RESET (SW1) sur le panneau tout en rebranchant le câble d'alimentation. Reférez-vous à la Figure 4 - Agencement de commutateur DIP & bouton de réinitialisation.
4. Maintenez le bouton de réinitialisation (SW1) enfoncé pendant 2 secondes au.
5. Relâchez le bouton de réinitialisation (SW1).
6. La caméra réseau est réinitialisée aux paramètres d'usine et redémarre une fois ladite réinitialisation terminée.
7. Bien refermer le couvercle du logement de la carte micro-SD afin de s'assurer que le logement est étanche.

PRUDENCE : Lorsque vous utilisez la fonction Factory Reset (réinitialisation aux paramètres d'usine), vous perdez tous les paramètres que vous avez sauvegardés. (Le paramètre d'usine par défaut est "192.168.1.10")

Configuration système pour le navigateur Web

- Système d'exploitation: Microsoft Windows OS Series
- Unité centrale: Intel Core 2 Duo 2Ghz ou plus performant, 1GO RAM ou plus, 10GO d'espace disque ou plus
- VGA: AGP, Video RAM 32MO ou plus (1024x768, 24bpp ou plus)

Réflexions d'ordre général à propos de la performance

Lors de la configuration de votre système, il est important de prendre en compte la manière dont divers paramètres et situations pourront influencer la performance. Certains facteurs ont un effet sur la quantité de la largeur de bande (l Fréquence des trames), d'autres agissent sur le nombre de trames, d'autres encore ont une influence sur les deux. Si la charge de l'unité centrale arrive à son maximum, le nombre de trames sera également touché.

Les facteurs suivants sont à considérer en tous les cas :

- Une haute résolution d' image et/ou un niveau de compression inférieur (ou un haut Fréquence des trames) provoquent des images plus volumineuses. Fréquence des trames et largeur de bande en sont concernés.
- Accès simultané de Motion JPEG et H.264 video streaming. Fréquence des trames et largeur de bande en sont concernés.

- Forte sollicitation du réseau en raison d'une faible infrastructure. Fréquence des trames et largeur de bande en sont concernés.
- Forte sollicitation du réseau par routeur sans fil en raison d'une faible infrastructure. Fréquence des trames et largeur de bande en sont concernés.
- Visionner les vidéos sur des PC clients avec une mauvaise performance fournit une performance de perception inférieure. Baisse de la fréquence de trames.

Complément d'information

FR

Assurez-vous de toujours être à jour grâce à la dernière version de firmware disponible depuis le site d'eneo sous www.eneo-security.com pour recevoir les dernières fonctionnalités de votre produit.

Le manuel utilisateur et d'autres outils logiciels sont disponibles sur le site web eneo www.eneo-security.com ou sur le CD joint.

Des informations concernant les solutions logicielles de gestion vidéo compatibles sont disponibles dans la catégorie **Videomanagement** (gestion des vidéos) sur www.eneo-security.com.



eneo® is a registered trademark of
VIDEOR E. Hartig GmbH
Exclusive distribution through spe-
cialised trade channels only.

VIDEOR E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Röder-
mark/Germany

Tel. +49 (0) 6074 / 888-0 · Fax +49
(0) 6074 / 888-100

www.videor.com

www.eneo-security.com

Technical changes reserved

© Copyright by VIDEOR E. Hartig
GmbH 02/2015